



ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE

Fakulta riadenia
a informatiky

Semestrálna práca z predmetu
vývoj aplikácií pre mobilné zariadenia

APLIKÁCIA NA INVENTÁRIZÁCIU DOMÁCNOSTI

Vypracoval: Patrik Hlucháň

Študijná skupina: 5ZYR22

Akademický rok: 2024/25

V Žiline dňa 5.4.2025



Obsah

Úvod	2
Návrh riešenia	2
Screenshots:	3
Zoznam zdrojov	3



Úvod

Cieľ tejto aplikácie je zjednodušiť používateľom sledovať koľko majú doma napríklad surovín v chladničke, kde a aké vrtačky, zbijačky a podobné majú v dome, prípadne komu to požičali a kedy to majú vrátiť. Plán je aby sa s jednoduchosťou dala spraviť inventúra akejkoľvek veci, ktorá nám napadne.

Nápad mi dal môj otec, ktorý si sťažoval že nevie kde a komu už čo požičal a chcel by aplikáciu ktorá by mu ukazovala kde to má doma, prípadne kto má danú vec požičanú.

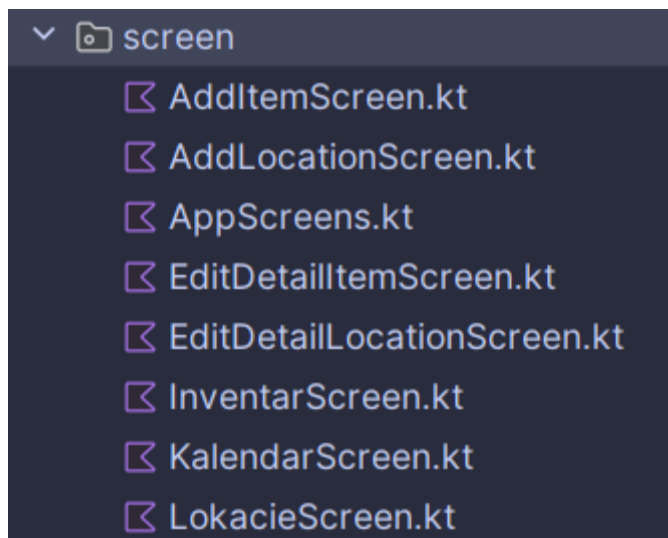
Návrh riešenia

Vytvorené v prostredí Jetpack Compose a riadi sa architektúrou MVVM a využíva viacero komponentov z androidX balíka.

Všeobecné požiadavky:

- Aplikácia reaguje správne na zmenu orientácie
- Textové reťazce sú uložené v súbore strings.xml
- URI obrázkov si užívateľ vyberá z úložiska telefónu

Obrazovky:

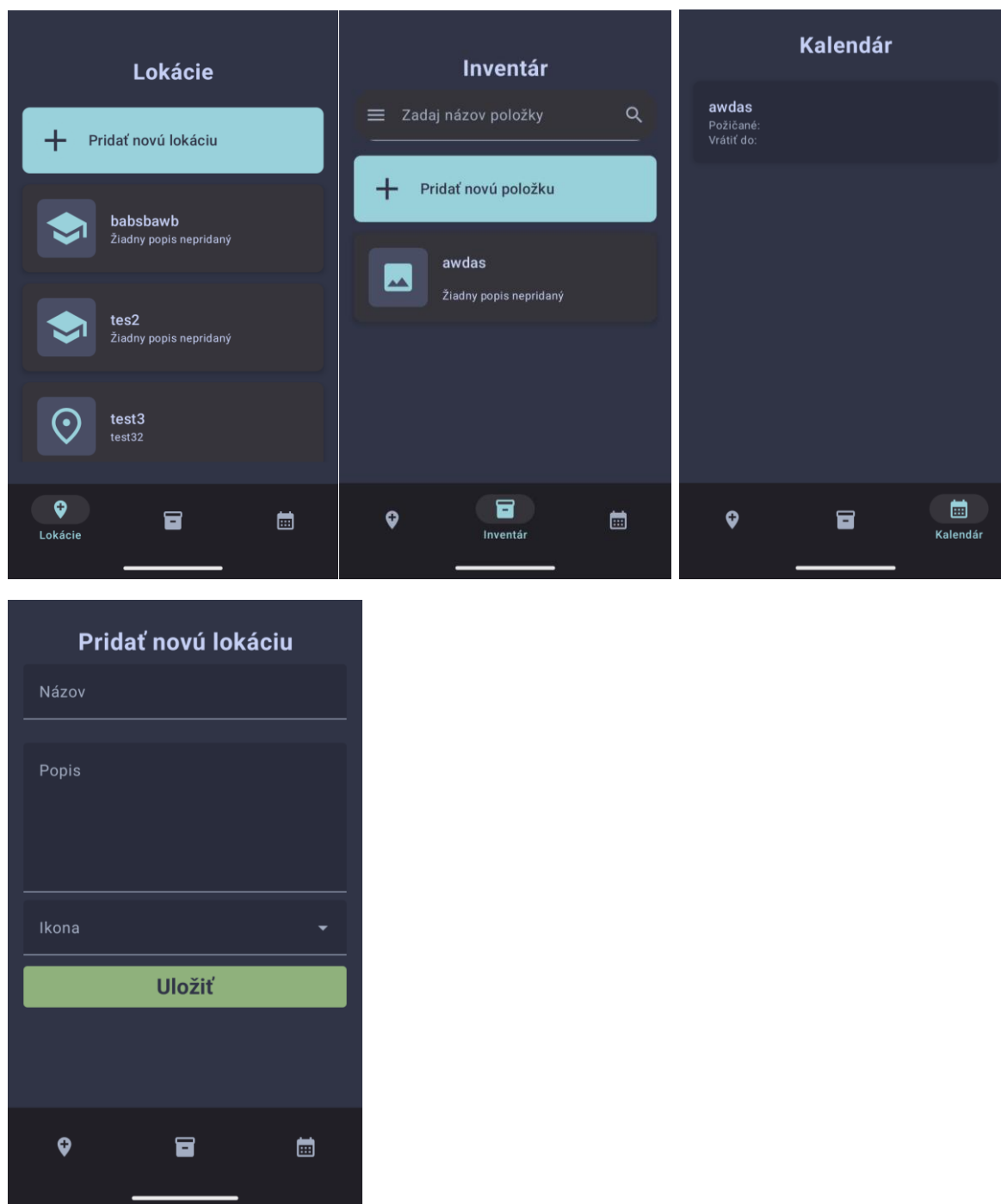


1. AddItemScreen – pridanie novej položky
2. AddLocationScreen – pridanie novej miestnosti
3. EditDetailItemScreen – editácia položky
4. EditDetailLocationScreen – editácia miestnosti
5. InventarScreen – hlavný zoznam položiek
6. KalendarScreen – kalendár s požičanými vecami
7. LokacieScreen – prehľad miestností
8. V maine ešte nad tým všetkým je zobrazený navigačný bar na spodku obrazovky s čím pomáha AppScreens

Využívam jednu externú knižnicu – Coil na zobrazenie obrázkov z URI v Compose konkrétne používam AsyncImage. Extra časti som nevyužil tieto: Notifikácie, widgety, senzory (ak sa nepočíta orientácia), služby a contentProvider.



Screenshoty:



Zoznam zdrojov

1. <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.sortly.mythings>
2. <https://play.google.com/store/apps/details?id=chenige.chkchk.wairz>
3. <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.miquelcms.homeorganizer>

